

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Г л а в а п е р в а я

Общие принципы звуковой кинопроекции	Стр. 3—10
--	--------------

Г л а в а в т о р а я

Проекционно-осветительная оптика

Понятие о свете. Световые единицы (фотометрия). Элементы геометрической оптики. Линзы. Проекционные объективы. Светосила проекционных объективов. Определение фокусного расстояния объектива. Типы объективов. Микрообъективы. Конденсоры. Зеркальные отражатели (рефлекторы). Коэффициент полезного действия. Оптическая система звукового блока. Уход за проекционной оптикой и обращение с ней	11—49
---	-------

Г л а в а т р е т ь я

Источники света

Общие сведения о световых источниках. Лампы накаливания. Дуговые лампы. Типы дуговых ламп	50—84
---	-------

Г л а в а ч е т в ё р т а я

Экраны

Общие сведения. Размеры и формы экрана. Положение экрана. Материал экрана. Звуковой экран. Освещённость экрана. Конструкция экранов. Уход за экраном. Положение зрительского места.	85—99
---	-------

Г л а в а п я т а я

Фильмопозитив

Назначение и состав фильмопозитива. Размеры фильмопозитива. Фотографические качества фильмопозитива. Изнашиваемость фильмопозитива при эксплуатации. Меры по удлинению срока службы позитива. Склейка фильмопозитива. Транспортировка фильмов	100—125
---	---------

Г л а в а ш е с т а я

Детали и узлы кинопроекторных механизмов

Зубчатые барабаны. Прижимные и направляющие ролики. Фильмовые и звуковые каналы. Обтюраторы. Установка кадра. Противопожарные заслонки и приспособления. Фрикционная система. Катуски. Противопожарные коробки. Механизмы прерывистого движения. Система мальтийского креста. Грейферная система. Пальцевая система. Механизмы непрерывно-равномерного движения (механические фильтры). Приспособления и моторы, обеспечивающие равномерность хода проектора. Контроль оборотов	126—173
---	---------

Глава седьмая

Кинопроекторные аппараты

Стационарная аппаратура. Проектор «ТОМП-4». Звуковые блоки (приставки) к проектору «ТОМП-4»: «СМ-1», «КА-1», «КБ-2», «ЗГВ-1». Передвижная (портативная) аппаратура. Проектор «КЗС-22». Проектор «Супер-Симплекс». Кинопроектор «Гекорд» «К-25». Узкоплёночный проектор «16-ЗП». Узкоплёночная кинопередвижка «Бэлл-Хоуэлл» 174—225

Глава восьмая

Акустика

Понятие о звуке. Ухо и его чувствительность. Громкость звука. Скорость распространения звука. Интерференция звука. Стоячие волны. Диффракция звука. Колебания собственные и вынужденные. Резонанс. Тембр звука. Акустика зрительного зала. Влияние ограничений помещения. Отражение звука. Реверберация. Звукопоглощение. Оптимум реверберации. Примерный акустический расчет звукопоглощения. Изоляция от шумов и сотрясений. Акустическая мощность звука. 226—249

Глава девятая

Электроакустическая аппаратура

Общая часть. Микрофоны. Звукосниматель (адаптер). Громкоговорители 250—266

Глава десятая

Электронные приборы

Понятие об электронах. Электронные лампы. Испускание электронов накаливаемыми телами. Двухэлектродная лампа. Газотрон. Трёхэлектродная лампа. Усиление при помощи трёхэлектродной лампы. Фотоэлементы. Фотокасад. Фотоэлементы-умножители 267—295

Глава одиннадцатая

Усилительная аппаратура

Требования, предъявляемые к усилителю. Регулировка громкости. Усилительное устройство «УСУ-9». Усилитель «ВУО-30/2». Усилительное устройство «УСУ-3». Усилительное устройство «УСУ-5». Усилитель в комплекте «КЭО-2». Усилитель «УКМ-25». Усилители «ПУ-9» и «ПУ-12» 296—348

Глава двенадцатая

Источники электрического питания

Общая часть. Аккумуляторы. Ртутный выпрямитель. Motor-генератор. Одноякорный преобразователь. Переносная электростанция 349—366

Глава тринадцатая

Оборудование киноустановок

Аппаратные помещения. Размеры комплекса киноаппаратной. Отделка аппаратного комплекса. Санитарные нормы. Расположение аппаратуры. Распределительные устройства. Сигнализация. Некоторые способы монтажа. 367—393

Глава четырнадцатая**Работа в аппаратной камере**

Начало сеанса. Переход с поста на пост. Контрольные фильмы. Помехи (дефекты) и причины, их вызывающие . . .	394—404
--	---------

Глава пятнадцатая**Кинопроекция при дневном свете**

Краткие сведения	405—408
----------------------------	---------

Приложение

Правила технической эксплуатации стационарных кино- установок	409—414
Указатель литературы	415—417
Предметный указатель	418—420
